

PROTIHLUKOVÉ STĚNY M-S

Protihlukovou stěnu M-S tvoří tyto základní prvky:

- Železobetonový/ocelový sloupek
- Železobetonová deska tl. 130 mm s dřevocementovými dílci MFC Akustik 010
- Soklové panel
- Základy jsou tvořeny vrtanými pilotami a sloupky, nebo sloupky osazenými v základových patkách, spojených navzájem základovým pasem.

Nosné sloupky:

- Železobetonový sloupek typu H
- Ocelový sloupek HEA, HEB

Maximální výška sloupků je 5000 mm.

Do vodorovné spáry se vkládá plastový pásek 70/15 mm.

Modulová vzdálenost sloupků je 4000 mm.

Velikost a sílu jednotlivých sloupků určí projektant podle požadavku pevnosti v souladu s ČSN EN.

Soklové panely:

Železobetonový panel délky až 3960 mm, tloušťky 130 nebo 160 mm a výšky do 1500 mm.

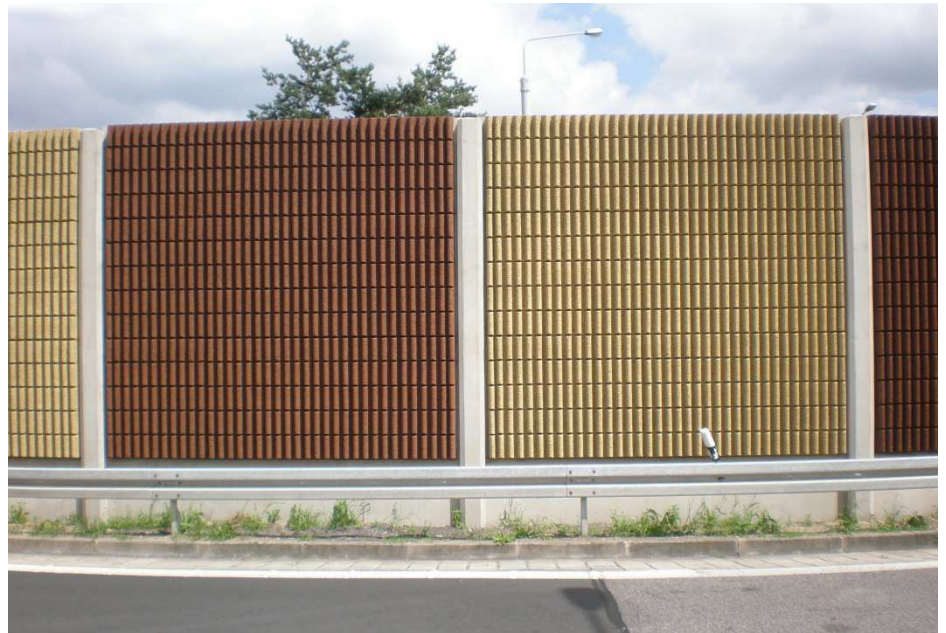
Panely:

Tvoří je nosná železobetonová deska z betonu C 30/37, XF4 na rubové straně a na straně zdroje hluku ze zvukové absorpční vrstvy vyskládané z dřevocementových tvárnic MFC Akustik 010 o rozměru 500 x 250 mm.

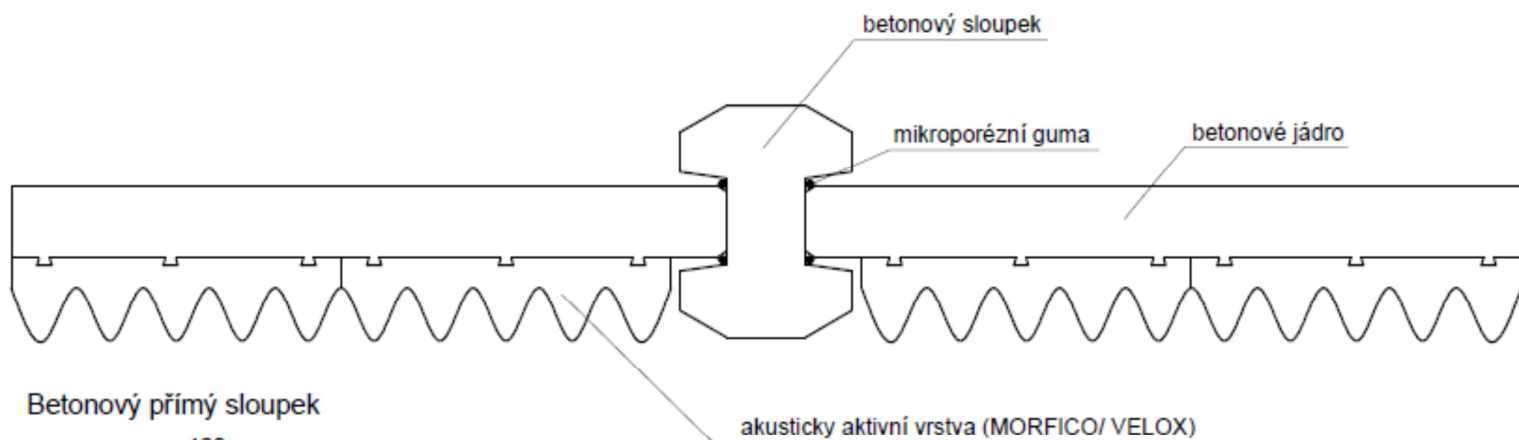
Z hlediska zvukové pohltivosti jsou zařazeny do kategorie A3 ($DL_{\alpha} = 10$ dB).

Stěny vyhovují ustanovení ČSN EN 1794-1 a 2 pro zatížení.

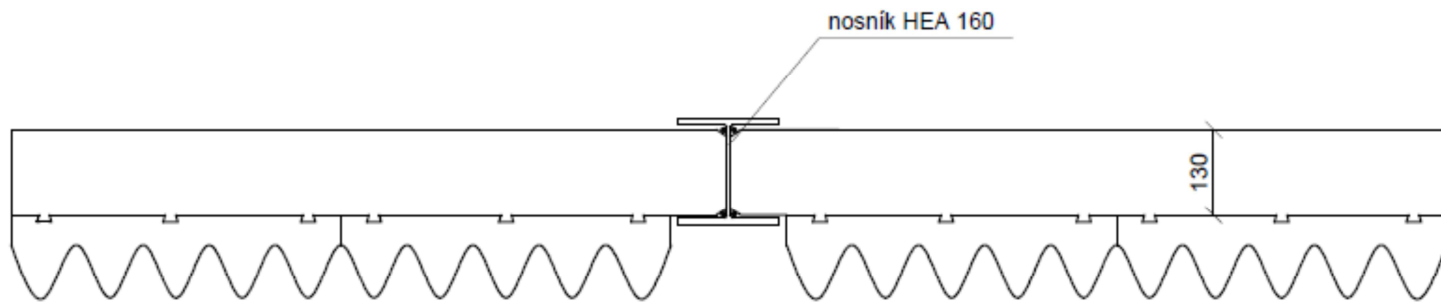
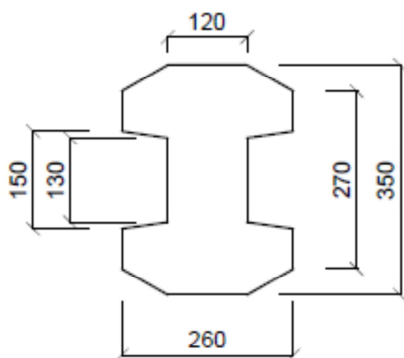




- uložení protihlukové stěny



Betonový přímý sloupek



Ocelový sloupek HEA 160

